Linzer biol. Beitr.	9/1	91-129	31.10.1977

Die Chrysididen der Türkei, insbesondere Anatoliens (Hymenoptera: Chrysididae)

Von Josef SCHMIDT, Linz

Nach acht erfolgreichen Sammelfahrten in den Anatolischen Raum möchte ich das Ergebnis der dort gesammelten Cleptinen und Chrysidinen mitteilen, da eine Artenliste dieses Gebietes noch nicht vorliegt.

In dieser Arbeit sind jene Arten aufgenommen, die von mir gesammelt, und solche, die mir freundlicherweise von anderen Entomologen überlassen wurden, nämlich von den Herren Dr.J. Gusenleitner, K. Kusdas + und M. Schwarz (alle Linz), R. Löberbauer + (Steyrermühl), F. Ressl (Purgstall), C. Holzschuh (Wien) und J. Heinrich (Aschaffenburg), denen ich hiefür herzlich danke. Mein besonderer Dank gilt Freund Walter Linsenmaier (Ebikon/Schweiz) für die Determination eines Großteils der Arten.

Sämtliche Typen der neuen Arten und Unterarten befinden sich in Coll.Linsenmaier, nur jene von Hedychridium gracilroseum LINS. in meiner Sammlung.

Die auf meinen Sammelfahrten gemachten Beobachtungen und Erfahrungen werden hier festgehalten. Es bedarf aber eines besonderen Einfühlungsvermögens in die Lebensgewohnheiten dieser Insekten, um die Örtlichkeiten ihres gehäuften Auftretens zu erkennen. Auch ein gutes Auge, Reaktionsvermögen, Ausdauer und nicht zuletzt ein wenig Glück sind notwendig, um Erfolg

zu haben.

Als bestgeeignete Sammelplätze erwiesen sich südöstlich, südlich und südwestlich gelegene Hänge, Grabenböschungen, Steinmauern, Sand- Löß- und Lehmaufschlüsse, spärlich bewachsene Straßengräben, Grabenränder, kleine Stein- und Geröllhaufen, sandige Steppen, Brachfelder und Wiesenraine zwischen Getreidefeldern mit anschließendem Ödland, Ränder ausgetrockneter Bäche, von Wind geschützte Mulden, Randstauden und kleine Wege in Weinbaugebieten, sowie verlauste Pflanzen (Prunus, Rosaceen, Oliven, Mandel und Granatapfel).

Als Anflugpflanzen sind in kleinen Gruppen beisammenstehende Euphorbien, Umbelliferen, Kompositen, Paliurus spina-christi und echte Kamille, zu erwähnen.

Mit gutem Erfolg wurde nach einer längeren Trockenperiode das Besprühen von verlausten Sträuchern, Nuß (Juglans regia), Feige (Ficus carica) und sonstiger großblättriger Pflanzen mit Honig- oder Zuckerwasser erprobt. Auch das Auslegen von kleinen Steinhäufchen und quer übereinander geschichteten trockenen Pflanzenstengeln (ca. 30 cm lang, in Abständen von ca. 2 Metern) auf den Flugstraßen der Tiere entlang von Strassenrändern, Gräben, Mulden, am Fuße von Steinmauern und Sträuchern hat sich bewährt. Nicht zuletzt ist ein geeignetes, reißfestes Netz notwendig, das engmaschig, licht und luftdurchlässig sein soll. Nach vielen Versuchen mit verschiedenen Materialien hat sich Nylon-Georgette, das all diese Eigenschaften aufweist, am besten geeignet erwiesen.

Als sonnen- und wärmeliebende Tiere erscheinen nach meinen Beobachtungen in den Monaten Mai und Juni die Cleptiden und Chrysididen auch in der Türkei erst nach genügender Erwärmung ihrer nächtlichen Verstecke zuerst ab etwa 9 Uhr auf Steinhaufen und Mauern. Der Blütenbesuch beginnt um etwa 10 Uhr und dauert bis circa 13 Uhr. Nach einer Mittagsflaute beginnen Flug und Blütenbesuch wieder um etwa 15 Uhr und hören gegen Abend (ca. 18 Uhr) allmählich ganz auf.

Als Ausnahmen fand ich Cleptes jordanicus, pronigritus und antakyensis bereits ab 7 Uhr an verlausten Pflanzen. Fast alle von mir besammelten Biotope wiesen steppenartigen Charakter auf.

Da einerseits über die Chrysididen-Fauna der Türkei bisher keine zusammenfassende Arbeit erschienen ist, andererseits aber durch meine zahlreichen Reisen in dieses Gebiet, und durch die Sammelfahrten der oben angeführten Kollegen umfangreiches Material zusammengetragen wurde, folge ich mit der Publikation dieser Darstellung der Anregung meines sehr versierten Freundes und Helfers W. Linsenmaier. Es liegt auf der Hand, daß die von uns aufgefundene Artenfülle die bisher bekannte Artenzahl weit übertrifft; deshalb ist es wohl angezeigt, die Liste auf alle bisher aus Kleinasien bekannt gewordenen Species zu erweitern.

Verzeichnis der Sammelorte

Die Fundorte sind alphabetisch aufgeführt und mit auf die Karte (s.nächste Seite!) bezogenen Nummern versehen.

Die nur mit Zahlen (ohne vorgesetzte Buchstaben) bezeichneten Orte wurden bisher in erster Linie von mir, gelegentlich aber auch von anderen Entomologen besammelt.

Die Buchstaben bedeuten:
Gu von Dr. J.Gusenleitner besammelt,
H von C. Holzschuh besammelt,
Lö von R.Löberbauer besammelt,
R von R.Ressl besammelt.

R	(1)	Acigöl		(8)	Ayvalik
H	(2)	Alanya		(9)	Beysehir-See
	(3)	Aliaga		(10)	Bilecik
	(4)	Altinapa-Barai		(11)	Birecik
	(5)	Anamur	R	(12)	Cardak
	(6)	Antakya		(13)	Denizli
H	(7)	Artvin		(14)	Eceabat

TURKEY

Kilometres
50 0 50 100 150 200 250 300

Miles
50 0 50 100 150 200

	(15)	Elazig		(30)	Mut
	(16)	Eskysehir	R	(31)	Namrun
	(17)	Gaziantep	R	(32)	Nazilli
	(18)	Göreme		(33)	Obruk
	(19)	Gürün		(34)	Pamukale
H	(20)	Iskenderum		(35)	Perge b. Anthalya
	(21)	Isparta	H	(36)	Savšat
R	(22)	Kale		(37)	Sertavul-Ort 1300 m
H	(23)	Kanakkale		(38)	Sertavul-Pass 1610 m
	(24)	Karaman	H	(39)	Silifke
GU	(25)	Kilyos		(40)	Sille b. Konya
H	(26)	Kizilcahaman		(41)	Tarsus
	(27)	Konya	Lö	(42)	Tuz-Gölü
R	(28)	Kusadasi		(43)	Urfa
	(29)	Meram b. Konya		(44)	Urgüp

Artenliste

In Systematik und Nomenklatur folge ich weitgehend LINSENMAIER (1958 und 1968). Mit "in litt." bezeichnete Arten werden von Linsenmaier erst beschrieben werden, neu entdeckte Arten sind mit +, Erstfunde für die Türkei mit ++ bezeichnet. Die von mir bisher nicht gefundenen Arten wurden jeweils am Ende der Gruppen eingereiht. Die allgemeinen Verbreitungsangaben stammen aus der abschließend zitierten Literatur, die auch die Synonymie enthält. Die Zahlen und Buchstaben in Klammern bezeichnen Fundorte und Sammler (siehe vorstehendes Verzeichnis und Karte!).

Subfamilie Cleptinae
Genus Cleptes LATREILLE, 1802

Biologische Bemerkungen: Cleptes ignitus FABRICIUS meist auf Euphorbienblüten, alle anderen Cleptes-Arten fing ich auf verlausten Pflanzen oder auf mit Zuckerwasser besprühten Sträuchern.

++ jordanicus LINSENMAIER, 1968, - Jordanien, Kleinasien -
(6) 4.6.1965.

+ turceyanus LINSENMAIER, 1968 - Kleinasien -
(6) 4.-7.6.1965.

seidenstückeri LINSENMAIER, 1958 - Kleinasien -
(H 26) 28.6.1966.

+ scutellaris gürünensis LINSENMAIER, in litt.
(6) 4.6.1965; (19) 3.6.1970.

+ pronigritus LINSENMAIER, 1968 - Kleinasien -
(6) 4.-7.6.1965; (30) 19.5.1970.

+ antakyensis LINSENMAIER, 1968 - Kleinasien -
(6) 2.-6.6.1965.

consimilis BUYSSON, 1887 - Süd- und warmes Mitteleuropa, Kleinasien, Nordafrika -
(19) 17.-19.6.1976.

+ kustasicus MOCZAR, 1968
(30) 30.5.1967.

+ muti MOCZAR, 1968
(30) 30.5.1967.

splendens FABRICIUS, 1804 - Europa, Algerien -
(H 26) 16.6.1968.

ignitus FABRICIUS, 1787 - Mittel- und Südeuropa bis Südrussland, Armenien, Nordafrika -
(27) 15.6.1965, 4.-5.6.1967, 16.6.1969; (29) 24.6.1969; (30) 27.-30.5.1967.

collaris LINSENMAIER, 1958 - Kleinasien (Taurus, Cifteban) -.

nitidulus FABRICIUS, 1793 - Europa, Kleinasien -.

auratus DAHLBOM, 1845 - Kleinasien, Palästina -.

putoni BUYSSON, 1886 - Südfrankreich, Schweiz (Wallis), Kleinasien (Amasya) -.

orientalis DAHLBOM, 1854 - Ungarn, Südosteuropa, Kleinasien -.

Subfamilie Chrysidinae
Genus Omalus PANZER, 1804
Subgenus Omalus PANZER, 1804

Biologische Bemerkungen: Fast alle Omalus-Arten fing ich auf Euphorbienblüten sowie auf verlausten Pflanzen und Sträuchern.

auratus LINNÉ, 1761 - Fast ganze paläarktische Region -
(6) 7.6.1965; (14) 29.5.1966; (30) 8.6.1966, 8.6.1968; (H 37) 3.-11.6.1972; (44) 21.5.1972.

bidentulus LEPELTIER, 1906 - Mittel- und Südeuropa, Westasien -
(27) 10.6.1966.

politus BUYSSON, 1887 - Südwest- und Südosteuropa, Westasien -
(8) 5.7.1969; (24) 20.6.1969; (27) 27.5.1965, 4.-6.6.1967; (30) 27.-30.5.1967, 15.5.1972; (R 31) 13.6.1967; (37) 12.6.1968; (43) 21.5.1967.

imbecillus MOCSARY, 1889 - Mittel- und Kleinasien, Persien -
(19) 7.6.1970; (27) 15.6.1968; (44) 9.6.1970.

bogdanovi RADOSZKOVSKY, 1877 - Südosteuropa, Westasien -
(8) 5.7.1969; (14) 20.5.1966; (24) 20.6.1969; (34) 1.6.1968; (37) 12.6.1968; (40) 16.6.1969.

aeneus FABRICIUS, 1787 - Europa, Westasien -
(H 36) 3.-11.6.1972.

horvathi inflammatus MOCSARY, 1890 - Persien, Cypern -
(11) 18.5.1967; (43) 1.6.1968.

triangulifer ABEILLE, 1877 - Europa, Kleinasien, Daghestan -.

biaccinctus BUYSSON, 1891 - Europa, Kleinasien (Giftehan, Kayseri, Namrun) -.

aeneus puncticollis MOCSARY, 1887 - Mittel- und Südeuropa, Kleinasien -.

pusillus semicupreus LINSENMAIER, 1959 - Spanien, Kleinasien (Amasya, Kastamonu) -.

Subgenus Chryselampus SEMENOW, 1932

truncatus DAHLBOM, 1831 - Europa, Westasien, Nordafrika -.

sculpticollis ABEILLE, 1878 - Südeuropa, Westasien (Giftehan) -.

pici BUYSSON, 1900 - Kleinasien -.

Subgenus Notozus FÖRSTER, 1853

Biologische Bemerkung: Alle Notozus-Arten wurden auf Euphorbien- und Umbelliferenblüten gefangen.

panzeri coeruleus DAHLBOM, 1854 (= viridiventris ABEILLE, 1878) - Europa, zahlreicher im Osten, auch auf Cypern - (H 17) 15.6.1969.

spina LEPELETIER, 1806 - Südeuropa, Westasien - (19) 3.-7.6.1970; (27) 15.6.1968, 15.6.1969.

sanzii GOGORZA, 1887 - Warmes Mittel- und Südeuropa bis Südrußland, Kleinasien, Syrien -
(19) 3.-7.6.1970; (27) 15.6.1968, 15.6.1969.

bidens FÖRSTER, 1853 - Mittel- und Südeuropa, Westasien, Sibirien -.

panzeri FABRICIUS, 1804 - Europa, Nordafrika, Asien -.

constrictus FÖRSTER, 1853 - Europa, Westasien, Mandschurei -.

albipennis MOCSARY, 1889 - Südosteuropa, Westasien -.

Genus Holopyga DAHLBOM, 1854

Biologische Bemerkungen: Alle angeführten Holopyga-Arten fing ich auf Blüten von Euphorbien, Umbelliferen, Paliurus spina-christi, verlausten Sträuchern wie Oliven, Mandeln, Punica granatum und Rosaceen.

fervida FABRICIUS, 1781 - Europa (mit Fennoskandia), Rhodos, Nord-Afrika -
(H 1) 21.5.1969.

fervida chloroidea DAHLBOM, 1854 - Kleinasien, Syrien, Palästina, Cypern -
(6) 4.6.1965; (H 20) 13.5.1969; (43) 31.5.1968.

mlokosiewitzi RADOSZKOVSKY, 1876 - Kaukasus, Palästina, Türkei -
(9) 15.6.1966; (30) 13.6.1965, 19.5.1970.

++ mlokosiewitzi inaurata MOCSARY, 1914 - Armenien, Palästina, Ägypten, Syrien, Kleinasien -
(30) 12.-13.6.1965, 30.5.1967, 10.6.1968; (43) 3.6.1968.

mlokosiewitzi hemisimpla LINSENMAIER, 1958 - Kleinasien -
(27) 10.6.1966, 15.6.1968, 16.6.1969, 22.6.1969, 15.7.1972; (34) 3.7.1969; (40) 19.6.1969, 16.7.1972.

punctatissima DAHLBOM, 1854 - Rhodos, Cypern, Kleinasien, Palästina, Kaukasus, Südrußland, Ägypten -
(3) 10.6.1964; (9) 3.7.1969; (13) 3.7.1969; (21) 2.7.1969; (24) 20.6.1969, 20.7.1972; (27) 20.6.1965, 12.6.1966, 4.6.1967, 29.6.1969, 15.7.1972; (29) 14.6.1968, 18.6.1968, 23.6.1969; (30) 4.6.1965, 30.5.1967, 8.6.1968, 20.5.1970; (R 32) 10.6.1964; (33) 19.7.1972; (34) 1.6.1966; (40) 29.6.1969, 8.6.1972, 16.7.1972; (41) 2.6.1965; (43) 2.6.1968, 21.5.1972; (44) 1.6.1970.

++ punctatissima reducta LINSENMAIER 1958 - Südfrankreich und Griechenland -
(27) 28.6.1969.

amoenula DAHLBOM, 1845 - Rhodos, Kleinasien -
(H 26) 24.6.1966; (27) 10.6.1966.

ovata DAHLBOM, 1854 - Mittel- und Südeuropa, Fennoskandien, Kleinasien, Syrien, Nordafrika, China, Griechenland -
(18) 12.6.1970; (24) 20.6.1969, 20.7.1972; (27) 15.6.1968, 22.6.1969; (H 36) 3.-11.6.1972; (43) 21.5.1972.

ovata proviridis LINSENMAIER, 1958 - Kleinasien, Syrien, Palästina, Persien, Sibirien -
(6) 2.6.1965; (30) 30.5.1967; (43) 21.5.1972.

ovata virideaurata LINSENMAIER, 1951 - Rhodos, Kleinasien, Griechenland -
(27) 10.6.1966.

minuma LINSENMAIER, 1958 - Kleinasien, Ungarn, Bulgarien, Griechenland, Syrien -

(13) 3.7.1969; (16) 14.6.1969; (24) 20.6.1969; (27) 22.6.1969; (29) 24.6.1969; (30) 10.6.1968; (33) 19.7. 1972.

vigora LINSENMAIER, 1958 - Kleinasien, Ungarn, Bulgarien, Griechenland, Syrien -
(24) 20.6.1969; (27) 15.6.1965; (30) 30.5.1967.

\+ laevichchrysonota LINSENMAIER, in litt.
(19) 4.6.1970; (24) 20.6.1969, leg.Linsenmaier.

chrysonota appliata LINSENMAIER, 1958 - Griechenland, Kleinasien, Palästina, Kaukasus -
(6) 5.6.1965; (13) 3.7.1970; (19) 3.-7.6.1970; (24) 9.6. 1968, 20.6.1969; (27) 20.6.1969; (30) 30.5.1967, 8.6. 1968; (43) 2.6.1968; (44) 9.-10.6.1970.

ignicollis DAHLBOM, 1854 - Mittel- und Südeuropa, Kleinasien, Cypern, Nordafrika -
(13) 3.7.1969; (16) 14.6.1969; (19) 3.-7.6.1970; (24) 20. 6.1969; (27) 15.6.1965, 12.6.1966, 4.6.1967, 15.6.1968, 26.6.1969; (29) 14.6.1968; (30) 30.5.1967; (33) 19.7. 1972; (34) 1.6.1966; (40) 17.6.1968, 16.6.1969; (44) 9.- 11.6.1970.

jurinei CHEVRIER, 1862 - Mittel- und Südeuropa, Rhodos, Palästina -
(4) 18.7.1972; (30) 30.5.1967; (33) 19.VII.1972; (40) 16.7.1972.

++ lucida LEPELETIER, 1806 - Schweiz (Wallis), Südfrankreich, Spanien, Kleinasien -
(38) 2.6.1967; (44) 9.6.1970.

inflammata FÖRSTER, 1853 - Europa, Kleinasien -
(19) 3.-7.6.1970; (H 36) 3.-11.6.1968; (37) 18.6.1968; (44) 9.-11.6.1970.

++ inflammata caucasica MOCSARY, 1889 - Kaukasus, Cypern, Palästina -
(6) 7.6.1965; (24) 27.6.1969.

cypruacula detrita LINSENMAIER, 1958 - Iran, Palästina, Kleinasien, Syrien, Libanon -

(4) 18.7.1972; (6) 2.-4.6.1965; (24) 20.6.1969, 20.7.1972; (27) 15.6.1968, 15.6.1969; (30) 30.5.1967, 5.6.1968; (33) 19.7.1972; (40) 20.6.1969, 19.7.1972; (43) 2.6.1968.

++ cypruscula LINSENMAIER, 1958 - Cypern -
(27) 15.6.1969.

+ bifigurata LINSENMAIER, 1968 - Palästina, Kleinasien, Persien -
(6) 2.6.1965; (13) 4.7.1969; (19) 6.6.1970; (H 36) 3.-11.6.1972.

enslini LINSENMAIER, 1958 - Kleinasien, Palästina -.

kuthyana MOCSARY, 1911 - Kleinasien (Gülek-Taurus) -

ovata crassepuncta SEMENOW, 1954 - Transkaspien, Kleinasien (Konya) -

+ chrysonota subappliata LINSENMAIER, in litt. - Kleinasien (Konya, leg.Linsenmaier) -.

Genus Hedychrum LATREILLE, 1806

Biologische Bemerkung: Die Hedychrum-Arten fing ich auf Blüten von Euphorbien, Umbelliferen, Paliurus spina-christi und verlausten Sträuchern von Punica granatum.

luculentum FÖRSTER, 1853 - Italien, Kreta, Persien, Kleinasien -
(16) 14.6.1969; (24) 13.6.1969; (27) 15.6.1968, 2.6.1969; (40) 16.6.1968; (43) 1.6.1968.

luculentum bytinskii LINSENMAIER, 1958 - Kleinasien, Palästina -
(44) 9.-10.6.1970.

aureicolle MOCSARY, 1889 - Kleinasien, Palästina, Rhodos, Cypern -
(9) 15.6.1966; (27) 15.6.1965; 15.6.1968.

gerstäckeri CHEVRIER, 1869 - Europa, Kleinasien -
(19) 3.-7.6.1970 (27) 15.6.1965.

++ unicolor BALTHASAR, 1953 - Palästina, Syrien -
(11) 19.5.1965; (27) 5.6.1967.

longicolle collare SEMENOW, 1892 - Mittel- und Kleinasien -
(6) 5.6.1965; (9) 16.6.1966; (30) 8.6.1968; (43) 21.-28.5.1972.

mavromoustakisi TRAUTMANN, 1929 - Cypern, Palästina, Kleinasien -
(6) 5.6.1965; (30) 13.6.1965.

virens DAHLBOM, 1854 - Griechenland, Südrußland, Kleinasien, Cypern, Rhodos, Palästina -
(43) 1.6.1968.

virens caucasicum MOCSARY, 1889 - Mittelasien, Persien, Palästina, Kleinasien, Cypern, Rhodos -
(43) 1.6.1968.

++ beershebensis LINSENMAIER, 1969
(43) 2.6.1968.

++ scutellare LINSENMAIER, 1969
(11) 17.-19.5.1972.

intermedium viridiaureum TOURNIER, 1877 - Schweiz (Wallis), Frankreich, Italien, Kleinasien -.

intermedium veterrinum MOCSARY, 1914 - Armenien, Kaspisches Gebiet, Kleinasien -.

Genus Hedychridium ABEILLE, 1878

Biologische Bemerkungen: Hedychridium flavipes EV. und moricei pallipes TORN. wurden nur auf Euphorbienblüten, alle anderen Hedychridium-Arten wurden von mir nur auf sandigem Steppenboden gefangen, nie auf Blüten.

plagiatum-Gruppe

plagiatum MOCSARY, 1883 - Südosteuropa bis Ungarn, Spanien, Kleinasien -
(37) 1.6.1967, leg.Gusenleitner.

ardens-Gruppe

bytinskii LINSENMAIER, 1958, - Palästina, Griechenland, Klein-

asien, Marokko -
(30) 16.5.1972; (37) 12.6.1968.

\+ viridisulcatum LINSENMAIER, 1968 - Griechenland, Kleinasien -
(27) 10.-12.6.1966; (30) 8.6.1966, 27.5.1970; (37) 7.6.
1968.

++ verhoeffi LINSENMAIER, 1958 - Griechenland (Korfu), Jugoslawien, Rhodos,Kleinasien, Palästina, Ägypten -
(27) 15.7.1972.

\+ viridescutellare LINSENMAIER, in litt.
(37) 7.6.1968, 20.5.1970; (44) 11.6.1970.

\+ rubrum LINSENMAIER, 1968 - Kleinasien -
(11) 18.5.1967; (19) 6.6.1970.

++ pulchellum MOCSARY, 1892 - Kleinasien -
(11) 18.5.1967.

\+ pseudobuyssoni LINSENMAIER, in litt.
(27) 15.7.1972.

\+ duplofacialis LINSENMAIER, in litt.
(44) 11.6.1970.

\+ heraldifacialis LINSENMAIER, in litt.
(19) 3.-7.6.1970.

\+ bilimbatum LINSENMAIER, in litt.
(27) 10.-12.6.1966.

\+ urfanum LINSENMAIER, 1968 - Kleinasien -
(11) 17.-19.5.1972; (43) 21.5.1967, 21.-28.5.1972.

krajniki turcevense LINSENMAIER, 1968 - Kleinasien -

femoratum DAHLBOM, 1854 - Niederösterreich, Ungarn, Techoslowakei, Kleinasien -
(24) 27.6.1969; (27) 25.6.1965, 15.6.1966, 10.6.1968;
(29) 23.6.1969; (34) 31.5.1966; (37) 12.6.1968; (40) 28.
6.1969; (43) 31.5.1970.

femoratum miricolor MORICE, 1909 - Kleinasien, Syrien, Palästina, Rhodos -
(6) 2.6.1965.

\+ heminigrum LINSENMAIER, in litt.
(19) 3.6.1970; (44) 9.6.1970.

\+ denizliense LINSENMAIER, in litt.
(13) 3.7.1969, leg.Linsenmaier.

++ elegantunlum peloponnense LINSENMAIER, 1968 - Griechenland, Italien, Niederösterreich, Kleinasien -
(4) 18.7.1972.

monochroum-Gruppe

++ monochroum BUYSSON, 1888 - Südeuropa, Cypern, Kleinasien, Ägypten, Marokko -
(6) 5.6.1965; (9) 16.6.1969; (24) 9.6.1966, 20.6.1969; (27) 10.6.1966; (34) 31.5.1966; (37) 12.6.1968; (43) 31.5.1968, 31.5.1970; (44) 9.-11.6.1970.

\+ atratum LINSENMAIER, 1968 - Kleinasien -
(30) 30.5.1967, 10.6.1968.

\+ rhodojanthinum mutense LINSENMAIER, 1968 - Kleinasien -
(27) 15.6.1968; (30) 30.5.1967, 10.6.1968.

\+ gracilroseum LINSENMAIER, in litt.
(37) 20.5.1970, leg.Gusenleitner.

incrassatum-Gruppe

aheneum DAHLBOM, 1854 - Südost-Europa, Nordafrika (Cyrenaica), Kleinasien -
(27) 15.6.1965, 18.6.1968, 28.6.1969; (34) 31.5.1966; (37) 7.6.1968; (40) 16.6.1968; (41) 30.5.1965; (43) 7.6.1968; (44) 9.-11.6.1970.

++ perpunctatum BALTHASAR, 1953 - Palästina -
(27) 15.6.1972; (30) 13.6.1965.

moricei pallipes TOURNIER, 1879 - Kleinasien, Palästina, Iran -
(9) 18.6.1966, 1.7.1969; (R 12) 7.6.1964; (13) 3.7.1969; (30) 5.6.1968, 21.5.1970; (40) 16.6.1968; (43) 2.6.1968.

flavipes-Gruppe

flavipes EVERSMANN, 1857 - Süd- und warmes Mitteleuropa, Pa-

lästina -
(6) 7.6.1965; (9) 13.6.1966; (27) 10.6.1966, 25.6.
1969; (29) 24.6.1969; (30) 30.5.1967.

roseum-Gruppe

roseum caputaureum TRAUTMANN, 1919 - Frankreich, Holland,
Österreich, Ungarn, Bulgarien, Griechenland, Klein-
asien -
(27) 10.-12.6.1966.

lampadum limassolense LINSENMAIER, 1958 - Cypern, Bulga-
rien, Griechenland, Rhodos, Kleinasien -
(4) 18.7.1972; (9) 18.6.1966; (21) 2.7.1969; (27) 15.
6.1965, 15.6.1968, 25.6.1969; (30) 5.6.1969; (41) 30.
5.1965; (43) 1.6.1968.

++ chloropygum spatium LINSENMAIER, 1958 - Ungarn, Rhodos,
Schweden, Kleinasien -
(34) 1.6.1969.

++ houskai BALTHASAR, 1953 - Palästina -
(29) 24.6.1969; (30) 21.5.1970; (43) 1.6.1968.

sculpturatum-Gruppe

++ irregulare LINSENMAIER, 1958 - Griechenland, Ungarn, Bul-
garien, Kleinasien, Palästina -
(11) 17.5.1967; (34) 1.6.1966; (43) 31.5.1968.

irregulare insulare LINSENMAIER, 1958 - Cypern, Rhodos,
Kleinasien -
(4) 18.7.1972; (9) 15.6.1966; (24) 20.6.1969; (30) 30.
5.1967, 8.6.1968; (40) 16.7.1972; (43) 1.6.1968; (44)
10.6.1970.

++ palestinense BALTHASAR, 1953 - Palästina -
(4) 18.7.1972; (6) 4.6.1965; (21) 2.7.1969; (24) 20.6.
1969; (40) 16.7.1972; (43) 21.-28.5.1972; (44) 11.6.1970.

++ palestinense sculpturatissimum LINSENMAIER, 1958 - Cypern -
(6) 7.6.1965.

+ duplopunctatum LINSENMAIER, in litt.
(43) 21.-28.5.1972.

sculpturatum ABEILLE, 1877 - Südfrankreich, Kleinasien -.

Genus Euchroeus LATREILLE, 1809

Subgenus Pseudospinolia LINSENMAIER, 1951.

Biologische Bemerkung: Pseudospinolia-Arten wurden von mir nur am Boden gefangen.

uniformis DAHLBOM, 1854 - Südeuropa, Westasien, Nordafrika, Tschechoslowakei (Mähren) -
(18) 12.6.1970; (27) 4.6.1967; (37) 2.6.1968, 7.6.1970; (38) 2.6.1967; (40) 17.6.1968, 8.6.1972; (43) 21.-28.5. 1972; (44) 11.6.1970.

++ neglectoides LINSENMAIER 1958 - Syrien -
(43) 19.5.1967, 21.-28.5.1972.

+ tricoloricornis LINSENMAIER, 1968
(43) 21.5.1967.

marqueti BUYSSON, 1887 - Südosteuropa, Kleinasien, Palästina -
(6) 25.5.1967, 25.5.1970; (R 28) 27.5.1967; (38) 9.6. 1968, 21.5.1970.

++ schmiedeknechti TRAUTMANN, 1922 - Kleinasien, Palästina -
(30) 13.6.1965; (38) 9.6.1968; (43) 3.6.1968.

humboldti DAHLBOM, 1845 - Südeuropa, Westasien -
(19) 3.-7.6.1970; (40) 17.6.1968.

++ humboldti libanesus LINSENMAIER, 1958 - Libanon -
(4) 18.7.1972; (9) 17.6.1966, 1.7.1969.
(21) 2.7.1969; (27) 22.6.1969.

transversus DAHLBOM, 1854 - Griechenland, Kleinasien -.

Subgenus Spinolia DAHLBOM, 1854

Biologische Bemerkung: Spinolia-Arten wurden am Boden und an Kamille gesammelt.

durnovi RADOSZKOVSKY, 1866 - Südosteuropa, Palästina, Nordafrika, Syrien, Griechenland -

(11) 17.5.1972; (37) 2.6.1967, 7.6.1968, 20.5.1970; (38) 2.6.1967; (40) 16.6.1968.

chalcites MOCSARY, 1890 - Südrußland, Kleinasien - (Kaman) 20.5.1964, leg.Gusenleitner.

+ rogenhoferi sertavulacus LINSENMAIER, in litt. (24) 20.6.1969; (38) 21.6.1969.

+ dallatorreanus taurusiacus LINSENMAIER, in litt. (18) 12.6.1970; (27) 22.6.1969, 7.6.1972; (29) 21.6. 1969; (40) 16.6.1968, 16.6.1969, 8.6.1972; (44) 9.6. 1970; (38) 21.6.1969.

lamprosomus magnificus DAHLBOM, 1854 - Kleinasien - (9) 18.6.1966.

morawitzi MOCSARY, 1889 - Transkaspien, Kleinasien, Palästina -

Subgenus Euchroeus LATREILLE, 1809

Biologische Bemerkung: Die Euchroeus-Arten wurden zumeist auf Blüten von Euphorbien, Paliurus spina-christi, wie auch auf sandigem Boden gesammelt.

limbatus DAHLBOM, 1854 - Südrußland, Kleinasien - (9) 14.-16.6.1966; (18) 12.6.1970; (19) 3.-7.6.1970; (27) 15.6.1965, 14.6.1966, 5.6.1967, 15.6.1968, 6.6.1969, 10. 6.1970, 7.6.1972; (30) 10.6.1968; (40) 17.6.1968, 19.6. 1969; (44) 10.6.1970.

++ hellenicus MOCSARY, 1913 - Griechenland (Attica) - (27) 6.6.1969, leg.Linsenmaier; (30) 30.5.1967.

+ purpuratus turceyanus LINSENMAIER, in litt. (19) 3.-7.6.1970; (27) 16.6.1969.

Genus Chrysis L., 1761

Abteilung INCISICORNIA

Subgenus Chrysogona FÖRSTER, 1853.

pustulosa-Gruppe

Biologische Bemerkung: Die Arten der pustulosa-Gruppe wurden auf Blüten und am Boden gesammelt.

pustulosa ABEILLE, 1878 - Europa mit Fennoskandien, Sibirien, Cypern, Kleinasien, Syrien, Palästina, Kaukasus,

Nordafrika -
(19) 3.-7.6.1970, 30.5.1972; (24) 27.6.1969; (37) 12.6. 1968, 21.5.1970; (38) 1.6.1967, 9.6.1968, 22.5.1970.

pelopaeicida BUYSSON, 1887 - Kleinasien, Syrien, Palästina -
(9) 19.6.1966; (24) 18.6.1969; (43) 3.6.1968, 29.5.1970, 21.-28.5.1972; (44) 10.6.1970.

varicornis SPINOLA, 1838 - Südeuropa, Kleinasien, Syrien, Palästina, Kaukasus, Rhodos, Cypern, Nordafrika -
(9) 16.6.1966; (19) 3.-7.6.1970; (27) 27.5.1965, 12.6. 1966, 4.6.1967; (30) 19.5.1970, 21.5.1970; (43) 7.6. 1968.

sulcata DAHLBOM, 1845 - Sizilien, Cypern, Rhodos, Kleinasien, Palästina, Spanien, Balearen, Sardinien, Griechenland, Kaukasus -
(16) 14.6.1969; (19) 3.-7.6.1970; (24) 20.7.1972.

++ desertorum BUYSSON, 1887 - Syrien, Kaukasus, Kleinasien -
(11) 17.5.1967, 17.-19.5.1972; (43) 21.-28.5.1972.

+ judith orgopia LINSENMAIER, 1968 - Kleinasien, Persien -
(9) 15.6.1966; (24) 27.6.1969; (27) 26.5.1965; (37) 2. 6.1967, 12.6.1968; (40) 16.6.1968.

+ foveatidorsa LINSENMAIER, 1968 - Palästina -
(9) 15.6.1966; (27) 10.6.1966.

++ graja MOCSARY, 1889 - Griechenland -
(9) 15.6.1966; (29) 14.6.1968, 24.6.1969; (34) 3.7.1969; (35) 25.5.1966; (44) 31.5.1966.

++ erigone MOCSARY, 1889 - Cypern, Palästina, Kaukasus, Persien -
(9) 16.6.1966; (19) 6.6.1970; (27) 26.5.1965, 10.6.1966, 4.6.1967; (30) 30.5.1967; (37) 2.6.1967.

++ barbata BUYSSON, 1900 - Syrien, Palästina -
(19) 3.-6.6.1970, 30.5.-4.6.1972.

+ barbatula LINSENMAIER, 1968
(19) 30.5.1972; (24) 27.6.1969; (38) 1.6.1967.

baccha BALTHASAR, 1953 - Palästina, Libanon, Griechenland, Kleinasien -
(11) 17.-19.5.1972; (15) 29.5.1968; (18) 12.6.1970; (19) 3.-7.6.1970, 30.5.1972; (34) 1.6.1966; (38) 31.5.1967, 22.5.1970; (43) 19.5.1967.

refulgens SPINOLA, 1806 - Südeuropa, Cypern, Kleinasien, Syrien, Palästina, Kaukasus, Nordafrika -
(4) 18.7.1972; (6) 25.5.1967; (9) 16.6.1966; (R 28) 27.5.1967; (H 36) 3.-11.6.1972; (40) 29.6.1969, 10.7.1972.

naila MOCSARY, 1890 - Smyrna -.

pilosissima BISCHOF, 1910 - Kleinasien -.

ottomana MOCSARY, 1889 - Palästina, Kleinasien -.

trimaculata FÖRSTER, 1853 - Süd- und Mitteleuropa, Kleinasien -.

cuprea-Gruppe

Biologische Bemerkung: Fang wie bei pustulosa-Gruppe.

oraniensis LUCAS, 1849 - Griechenland, Rhodos, Cypern, Kleinasien, Nordafrika -
(29) 14.6.1968; (R 31) 13.6.1967.

dichroa-Gruppe

Biologische Bemerkungen: Fang zumeist auf Sandboden, Steinhaufen, Steinmauern und gelegentlich auf Euphorbienblüten.

++ elzeari BUYSSON, 1891 - Syrien, Palästina, Kleinasien -
(4) 18.7.1972; (27) 25.5.1965, 10.6.1966, 4.6.1967, 15.6.1968; (Lö 42) 20.6.1966; (44) 10.6.1970.

\+ declianalis LINSENMAIER, 1968
(Gu 25) 16.5.1964.

ciliciensis MOCSARY, 1914 - Kleinasien -
(37) 2.6.1967.

lydiae MOCSARY, 1889 - Südosteuropa, Kleinasien, Palästina -
(9) 19.6.1966; (16) 14.6.1969; (24) 20.6.1969; (27) 27.5.1965, 12.6.1966; (29) 18.6.1968; (44) 10.6.1970.

lydiae allegata LINSENMAIER, 1968 - Jugoslawien, Griechenland, Kleinasien -
(9) 19.6.1966; (11) 19.6.1972; (19) 30.5.-4.6.1972; (27) 12.6.1966, 15.6.1968; (29) 29.5.1968, 18.6.1968; (43) 19.5.1967, 21.-28.5.1972.

dichroa DAHLBOM, 1854 - Warmes und Mittel- und Südeuropa, Palästina, Kreta, Kleinasien -
(9) 16.6.1966; (14) 29.5.1966; (19) 30.5.-4.6.1972, (30) 13.-16.5.1972; (37) 20.5.1970; (38) 1.6.1967, 22.5.1972; (43) 28.5.1970, 29.5.1972.

++ dichroa socia DAHLBOM, 1854 - Südfrankreich, Sizilien, Jugoslawien, Griechenland, Cypern, Palästina, Kreta, Kleinasien -
(38) 1.6.1967.

+ simuldichroa LINSENMAIER, 1969 - Türkei, Cypern, Palästina -
(27) 27.5.1965; (34) 31.5.1966; (43) 19.5.1967, 28.5.1970, 28.5.1972.

loevigata ABEILLE, 1879 - Warmes Mittel- und Südeuropa, Jugoslawien, Griechenland, Palästina, Kaukasus, Persien -
(24) 9.6.1966; (27) 15.6.1966; (R 31) 13.6.1967; (37) 2.6.1967, 12.6.1968; (38) 9.6.1966, 1.6.1967, 9.6.1968.

++ loevigata fortiterpunctata LINSENMAIER, 1958 - Spanien, Cypern, Palästina -
(19) 30.5.-4.6.1972; (38) 31.5.1967; (43) 19.5.1967.

smyrnensis MOCSARY, 1889 - Kleinasien -
Form I: (11) 19.5.1972; (37) 7.6.1968; (38) 9.6.1966, 31.5.1967, 11.6.1968.

Form II: (6) 23.5.1967; (27) 26.6.1969; (43) 31.5.1967, 1.6.1967, 2.6.1968, 31.5.1970, 21.-28.5.1972.

pseudodichroa LINSENMAIER, 1958 - Jugoslawien, Cypern, Palästina, Cyrenaica -

(6) 3.6.1965; (9) 4.-6.6.1966; (19) 3.-7.6.1970, 30.5.-4.6.1972; (27) 20.6.1965; (29) 14.6.1968; (R 31) 13.6.1967; (37) 2.6.1967, 12.6.1968, 21.5.1970; (38) 1.6.1967, 9.6.1967, 11.6.1968, 20.6.1969, 22.5.1970, 8.7.

1972; (40) 10.6.1968, 8.6.1972; (43) 19.5.1967, 31.5. 1968, 20.5.1970, 28.5.1972.

++ filiformis MOCSARY, 1889 - Ungarn, Dalmatien, Österreich, Griechenland, Kleinasien -
(H 23) 31.5.1969.

++ magretti BUYSSON, 1890 - Cypern, Syrien, Palästina -
(6) 25.5.1967.

phryne-Gruppe

Biologische Bemerkung: Die Tiere dieser Gruppe wurden ausschließlich auf Steingeröll am Boden gefangen.

++ phryne hebraeica LINSENMAIER, 1958 - Palästina -
(11) 17.-19.5.1972; (18) 12.6.1970; (19) 3.-7.6.1970, 20.5.-4.6.1972; (30) 13.-15.5.1972; (38) 11.6.1968.

gracillima-Gruppe

Biologische Bemerkung: Die Arten dieser Gruppe wurden nur auf Steinen- und Steingeröll am Boden gefangen.

gracillima FÖRSTER, 1853 - Süd- und Mitteleuropa, Griechenland, Marokko -
(19) 30.5.-4.6.1972; (38) 12.6.1968.

++ diacantha MOCSARY, 1889 - Kaukasus, Serbien, Albanien, Kleinasien -
(19) 6.6.1970, 30.5.-4.6.1972.

varidens-Gruppe

Biologische Bemerkung: Tiere nur auf Steingeröll am Boden gefangen.

+ varidens sillensis LINSENMAIER, in litt.
(38) 11.6.1968, 20.6.1969, 20.7.1972; (40) 29.6.1969.

ragusai-Gruppe

Biologische Bemerkung: Tiere nur auf Steinen u.Geröll gefangen.

++ ragusai DE STEFANI, 1888 - Italien, Dalmatien, Ungarn, Griechenland, Bulgarien, Korsika, Kleinasien -

(6) 2.6.1965; (9) 14.6.1966; (34) 3.6.1966; (41) 31.5. 1965.

+ concolor schwarzi LINSENMAIER, 1968 - Kleinasien - (6) 1.6.1965, 25.5.1967, 26.5.1970; (29) 18.6.1968; (34) 31.5.1966; (37) 12.6.1968, 21.5.1970; (38) 9. 6.1968; (43) 31.5.1968, 29.5.1970; (44) 31.5.1966.

jucunda-Gruppe

Biologische Bemerkung: Tiere nur auf Sandboden und Steingeröll gefangen.

jucunda MOCSARY, 1889 - Südosteuropa, von Triest und Jugoslawien südlich - (29) 24.6.1969.

kathederi BUYSSON, 1904 (systematische Position unsicher).

Abteilung SIMPLICICORNIA

Subgenus Chrysis L., 1761

Biologische Bemerkungen: Die Tiere der Abt. Simplicicornia wurden fast durchwegs am Boden, auf Steingeröll und Mauern, wenige auf Holz, ganz selten bei Blütenbesuch gefangen.

austriaca-Gruppe

pyrogaster BRULLE, 1832 - Südost-Europa, Kleinasien, Palästina - (6) 2.6.1965; (9) 15.6.1966; (16) 14.6.1969; (18) 7.6. 1970; (19) 6.6.1970; (29) 9.6.1972; (40) 29.6.1969; (44) 10.6.1970.

++ laodamia BUYSSON, 1900 - Syrien, Palästina - (10) 4.6.1969.

ignifrons BRULLÉ, 1832 - Spanien, Italien, Südschweiz, Niederösterreich, Griechenland, Kleinasien, Syrien, Palästina, Kaukasus (9) 14.6.1966; (19) 30.5.-4.6.1972; (24) 9.6.1966, 18.6.1969; (37) 2.6.1967, 12.6.1968, 21.5. 1970; (38) 9.6.1968, 21.5.1969; (43) 21.-28.5.1972.

anatolica TRAUTMANN, 1926 - Kleinasien, Syrien, Palästina -

(5) 16.5.1966; (6) 25.5.1967; (19) 3.-7.6.1970, 30.5.-4.6.1972; (24) 9.6.1966; (38) 9.6.1966; (43) 20.5.1967, 2.6.1968, 30.5.1970, 21.-28.5.1972.

smaragdina TRAUTMANN, 1926 - Syrien, Kleinasien -
(43) 20.5.1967, 1.6.1968, 30.5.1970, 28.5.1972.

+ demaculata LINSENMAIER, in litt.
(19) 6.6.1970, 30.5.-4.6.1972; (37) 20.5.1970; (38) 21.6.1969; (43) 1.6.1968, 21.5.1972.

ciscirtana LINSENMAIER, 1958 - Palästina, Kleinasien -
(6) 6.6.1965; (43) 19.5.1967, 30.5.1970, 21.5.1972.

+ urfana LINSENMAIER, 1968 - Kleinasien -
(11) 18.5.1967; (43) 19.-21.5.1967.

++ circe MOCSARY, 1889 - Kaukasus, Kleinasien -

(19) 30.5.-4.6.1972; (24) 9.6.1966, 15.6.1969, 20.7.1972; (37) 1.6.1966, 9.6.1968, 21.6.1969, 22.5.1970, 20.7.1972; (44) 10.6.1970.

millenaris-Gruppe

+ batyamensis LINSENMAIER, 1969
(11) 17.-19.5.1972.

+ biricikensis LINSENMAIER, 1968 - Kleinasien -
(11) 18.5.1967.

+ profugax LINSENMAIER, 1968 - Kleinasien -
(40) 17.6.1968.

+ atriventris LINSENMAIER, 1968 - Kleinasien -
(19) 7.6.1970; (38) 9.6.1966; (44) 11.6.1970

millenaris bilobata BALTHASAR, 1953 - Palästina, Kleinasien -
(6) 6.6.1965; (38) 20.7.1972.

++ millenaris MOCSARY, 1897 - Ungarn, Südosteuropa, Kleinasien -
(38) 11.6.1968, 21.6.1969; (43) 29.5.1967, 31.5.1968.

+ pseudomillenaris LINSENMAIER, in litt.
(19) 6.6.1970; (43) 28.5.1970. 21.-28.5.1972; (44) 11.6.1970.

viridana DAHLBOM, 1854 (systematische Position unsicher) - Griechenland, Kleinasien -.

subsinuata-Gruppe

subsinuata fallax MOCSARY, 1882 - Südosteuropa, Kleinasien, Syrien, Niederösterreich -
(27) 15.6.1965; (29) 23.6.1969; (H 36) 3.-11.6.1972.

versicolor-Gruppe

versicolor SPINOLA, 1808 - Süd- und wärmeres Mitteleuropa, Libanon -
(9) 17.6.1966; (10) 14.6.1966; (27) 24.6.1969; (34) 1.6. 1966; (43) 20.5.1967, 21.-28.5.1972.

++ innesi BUYSSON, 1891 - Nordafrika, Palästina -
(19) 3.-7.6.1970, 26.7.1972; (27) 7.6.1972; (30) 12.6. 1965; (38) 11.6.1968; (43) 2.6.1968, 28.5.1970, 21.-28. 5.1972.

+ obscuriventris sulcianalis LINSENMAIER, 1968 - Kleinasien -
(30) 11.6.1965, 19.-23.5.1970.

wahrmani LINSENMAIER, 1957 - Kleinasien -
(27) 20.7.1972; (30) 11.6.1965, 30.5.1967; (43) 2.6. 1968.

aeraria MOCSARY, 1914 (systematische Position unsicher) - Kleinasien -.

pulchella-Gruppe

pulchella SPINOLA, 1808 - Spanien, Ungarn Kleinasien -
(4) 18.7.1972; (19) 3.-7.6.1970; (24) 20.6.1969; (27) 15.6.1965, 12.6.1966, 5.6.1967, 15.6.1968, 19.7.1972; (29) 24.6.1969; (33) 19.7.1972; (40) 16.7.1972; (43) 20.5.1967; (44) 10.6.1970.

turceyana LINSENMAIER, 1958 - Kleinasien (Uludag) -.

facialis-Gruppe

facialis ABEILLE-BUYSSON, 1887 - Kleinasien, Syrien, Libanon, Palästina -
(6) 2.6.1965, 25.5.1967; (43) 1.6.1968.

++ <u>mirabilis</u> RADOSZKOWSKY, 1876 - Kaukasus, Griechenland, Kleinasien -
(9) 17.6.1966, 1.7.1969; (15) 29.5.1968; (19) 3.-7.6. 1970, 4.6.1972; (24) 9.6.1966, 21.6.1969; (38) 21.7. 1969; (40) 16.6.1968; (43) 21.5.1967, 3.6.1968, 28.5. 1970, 25.5.1972.

++ <u>filiafacialis</u> LINSENMAIER, 1958 - Palästina -
(6) 25.5.1967, 26.5.1970.

+ <u>aguta</u> LINSENMAIER, in litt.
(43) 19.5.1967, 1.6.1968, 21.-28.5.1972.

<u>succincta</u>-Gruppe

++ <u>grohmanni bolivieri</u> MERCET, 1902 - Syrien, Palästina, Iran, Rhodos, Kleinasien -
(6) 1.6.1965, 25.5.1967, 25.5.1970; (19) 3.-7.6.1970, (30) 23.5.1970, (34) 1.6.1966, (43) 30.5.1970.

+ <u>konyaca</u> LINSENMAIER, 1968 - Kleinasien -
(19) 5.6.1970; (27) 15.6.1965, 5.7.1972; (33) 19.7.1972; (40) 16.6.1968; (43) 2.6.1968.

+ <u>turcakolazyi</u> LINSENMAIER, in litt.
(43) 31.5.1968.

<u>mysta</u> BUYSSON, 1900 - Kleinasien, Syrien, Palästina, Cyrenaica, Mittelasien -
(19) 3.-7.6.1970, 30.5.-4.6.1972; (27) 15.7.1972; (30) 27.-30.5.1967.

+ <u>gürünensis</u> LINSENMAIER, in litt.
(19) 6.6.1970.

+ <u>viridimedietata</u> LINSENMAIER, in litt.
(40) 17.6.1968.

+ <u>turcagribodoi</u> LINSENMAIER, in litt.
(24) 20.7.1972; (33) 19.7.1972.

++ <u>inclinata</u> LINSENMAIER, 1958 - Griechenland, Kleinasien -
(6) 4.6.1965; (9) 19.6.1966; (21) 2.7.1969; (27) 10.6. 1966; (38) 21.6.1968; (40) 17.6.1968.

+ marani centropunctata LINSENMAIER, 1968 - Kleinasien-
(6) 25.5.1967; (19) 30.5.-4.6.1972; (H 26) 22.6.1966; (34) 1.6.1966; (37) 12.6.1968; (38) 11.6.1968, 21.6. 1969, 18.7.1972.

+ striatifacialis LINSENMAIER, 1968 - Kleinasien -
(11) 17.5.1967; (43) 21.-28.5.1972.

+ aurimaculifrons LINSENMAIER, 1968 - Kleinasien -
(43) 20.5.1967.

++ inambitiosa LINSENMAIER, 1958 - Palästina, Kleinasien -
(6) 2.6.1965; (30) 8.6.1968; (41) 30.5.1965; (43) 1.6. 1968.

albanica alia LINSENMAIER, 1958 - Kleinasien -
(9) 18.6.1966; (21) 2.7.1969; (27) 12.6.1966, 15.6.1968, 15.7.1972; (29) 18.6.1968; (33) 19.7.1972; (34) 1.6.1965; (40) 29.6.1969, 16.7.1972; (43) 3.6.1968.

+ prosuccincta LINSENMAIER, 1968 - Kleinasien -
(4) 18.7.1972; (27) 12.6.1965, 15.6.1968, 7.6.1972.

frivaldskyi MOCSARY, 1882 - Niederösterreich, Ungarn, Dalmatien, Rhodos, Sizilien, Tschechoslowakei, Griechenland, Bulgarien, Kleinasien -
(27) 5.6.1967, 7.6.1972; (40) 8.6.1972; (43) 20.5.1967; (44) 10.6.1970.

frivaldskyi sparsepunctata BUYSSON,1891-Transkaspien, Kleinasien, Syrien, Palästina -
(6) 4.6.1965; (9) 19.6.1966; (19) 3.-7.6.1970; (27) 15. 6.1965, 12.6.1966, 15.6.1968, 7.6.1972; (30) 8.6.1968; (34) 1.6.1966; (37) 12.6.1968; (40) 17.6.1968, 16.7.1972; (43) 31.5.1968; (44) 9.6.1970.

++ germari intergermari LINSENMAIER, 1958 - Südschweiz, Sizilien, Libanon, Kleinasien -
(4) 18.7.1972; (6) 4.6.1965, 26.5.1967, 25.5.1970; (14) 29.5.1966; (30) 15.5.1972; (44) 10.6.1970.

++ germari subgermari LINSENMAIER, 1958 - Cypern, Griechenland, Jugoslawien, Kreta, Kleinasien -

(37) 12.6.1968.

horvathi MOCSARY, 1912 - Smyrna -.

turcica BUYSSON, 1908 - Kleinasien -.

leachi-Gruppe

leachi SHUCKARD, 1837 - Südfrankreich, Italien, Südschweiz, Deutschland, Polen, Österreich, Ungarn, Jugoslawien, Dalmatien, Korfu, Kleinasien, Griechenland - (9) 15.6.1966; (34) 31.5.1966; (37) 12.6.1968; (44) 10.6.1970.

+ chrysoleachi LINSENMAIER, in litt.
(37) 12.6.1968; (43) 2.6.1968, 30.5.1970.

+ auribasalis LINSENMAIER, in litt.
(43) 1.6.1968.

++ auriceps MADER, 1936 - Dalmatien (Insel Krk), Italien, Macedonien, Korfu, Griechenland, Rhodos, Kreta, Kleinasien - (6) 1.6.1965; (9) 14.6.1966; (27) 12.6.1966; (30) 16.5.1972; (34) 1.6.1966; (41) 30.5.1965; (43) 31.5.1968, 31.5.1970; (44) 11.6.1970.

++ verhoeffi LINSENMAIER, 1958 - Korfu -
(37) 20.5.1970; (38) 20.7.1972; (43) 31.5.1968.

+ brevibasalis LINSENMAIER, in litt.
(43) 21.-28.5.1972.

++ lanceolata LINSENMAIER, 1958 - Südrußland, Rumänien, Italien, Dalmatien, Griechenland, Kreta, Kleinasien.
(6) 6.6.1965, 25.5.1967, 26.6.1970; (9) 16.6.1966; (24) 20.6.1969; (27) 12.6.1966; (30) 16.5.1972; (34) 1.6.1966; (37) 12.6.1968; (38) 20.6.1968; (43) 31.5.1968, 30.5.1970, 21.-28.5.1972.

++ refrigerata LINSENMAIER, 1958 - Palästina, Kleinasien -
(6) 7.6.1965, 25.5.1967; (41) 30.5.1965; (43) 30.5.1970.

+ filileachi LINSENMAIER, in litt.
(19) 7.6.1970; (27) 10.-12.6.1966, 15.7.1972.

++ cypruscula LINSENMAIER, 1958 - Cypern, Palästina -

(6) 6.6.1965, 25.5.1967, 26.5.1970; (30) 15.5.1972.

aestiva-Gruppe

++ martinella BUYSSON, 1900 - Persien, Palästina, Libanon.- (13) 4.7.1969; (27) 15.7.1972; (30) 6.6.1968; (40) 29. 6.1969, 16.7.1972; (43) 1.6.1968, 30.5.1970.

aestiva DAHLBOM, 1854 - Rhodos, Palästina, Kleinasien - (6) 1.6.1965, 25.5.1967; (9) 14.6.1966, 1.7.1969; (24) 27.6.1969; (27) 15.6.1968; (29) 18.6.1968, 9.6.1969; (34) 21.5.1966; (37) 2.6.1967, 12.6.1968, 20.5.1970; (38) 1.6.1966, 21.6.1969; (40) 16.7.1972; (43) 20.5. 1967, 3.6.1968, 30.5.1970, 21.-28.5.1972.

+ antakyensis LINSENMAIER, 1968 - Kleinasien - (6) 1.6.1965.

interjecta hemichlora LINSENMAIER, 1958 - Cypern, Rhodos, Palästina, Kleinasien, Irak - (9) 18.6.1966; (33) 19.7.1972; (44) 10.6.1970.

+ gusenleitneri LINSENMAIER, 1968 - Kleinasien - (19) 4.6.1970; (24) 20.6.1969; (37) 2.6.1967, 12.6.1968, 20.5.1970; (38) 8.6.1969, 21.6.1970; (40) 16.7.1972.

viridula-Gruppe

soror gracilia LINSENMAIER, 1958 - Anatolien, Palästina, Iran - (4) 18.7.1972; (6) 4.6.1965; (9) 19.6.1966, 1.7.1969; (24) 20.7.1972; (27) 15.6.1965, 10.6.1966, 15.7.1972; (30) 5.6.1968, 23.5.1970; (33) 19.7.1972; (34) 31.5. 1966; (37) 12.6.1969, 16.7.1972; (40) 29.6.1969, 16.7. 1972; (41) 31.5.1965; (43) 31.5.1967, 31.5.1968, 29.5. 1970; (44) 10.6.1970.

++ bytinskii kremastiana LINSENMAIER, 1968 - Rhodos - (40) 20.6.1969.

splendidula chlorisans BUYSSON, 1891 - Cypern, Westasien, Palästina - (21) 2.7.1969; (27) 15.6.1968; (30) 8.6.1968; (34) 1.6. 1966; (37) 12.6.1968; (44) 10.6.1970.

++ splendidula euroa LINSENMAIER, 1958 - Rhodos, Kleinasien - (6) 1.6.1966; (21) 2.7.1969; (43) 20.5.1967, 2.6.1968; (44) 10.6.1970.

++ insperata mesasiatica SEMENOW, 1912 - Turkestan, Transkaspien, Persien, Palästina, Kleinasien -

(6) 4.6.1965; (9) 16.6.1966; (11) 16.5.1967; (19) 3.-7.6.1970; (21) 2.7.1969; (38) 21.6.1970; (43) 20.5.1967.

cylindrica EVERSMANN, 1857 - Südrußland, Krim, Dalmatien, Griechenland, Kleinasien -
(27) 26.6.1969; (29) 23.6.1969.

cingulicornis FÖRSTER, 1853 - Niederösterreich, Ungarn, Italien, Griechenland -
(19) 6.6.1970.

daphnis syriensis LINSENMAIER, 1958 - Syrien, Kleinasien, Palästina -
(4) 20.7.1972; (9) 15.6.1966; (19) 3.-7.6.1970; (27) 26.5.1965, 10.6.1966, 5.6.1967; (30) 30.5.1967; (37) 20.6.1967, 12.6.1968; (40) 16.6.1968; (43) 20.5.1967, 1.6.1968; (44) 10.6.1970.

pyrrhina serena RADOSZKOWSKY, 1891 - Persien, Südrußland, Palästina, Syrien, Kleinasien, Mandschurei -
(4) 18.7.1972; (6) 2.6.1965; (9) 16.6.1966; (19) 3.-7.6.1970; (27) 15.6.1965, 12.6.1966, 5.6.1967, 15.6.1968; (30) 5.6.1968; (34) 1.6.1966; (37) 12.6.1968; (44) 11.6.1970.

zonata DAHLBOM, 1854

rutilans OLIVIER, 1790 - Spanien, Südfrankreich, Schweiz, Österreich, Dalmatien, Kaukasus, Korsika, Kleinasien -

pyrrhina aurulenta MOCSARY, 1889 (systematische Position unsicher) - Malaita, Mesopotam. -.

sybarita-Gruppe

jaxartis SEMENOW, 1909 - Turkestan, Kleinasien, Rhodos - (27) 15.6.1968, 7.6.1972; (29) 14.6.1969; (43) 3.6.1968, 30.5.1970.

+ sybaritoides LINSENMAIER, 1968 - Kleinasien -
(9) 14.6.1966; (19) 3.-7.6.1970, 30.5.-4.6.1972; (40) 17.6.1968, 8.6.1972; (44) 11.6.1970.

sybarita FÖRSTER, 1853 - Europa, mit Fennoskandia, Kleinasien -

coeruleiventris-Gruppe

+ coeruleiventris edessana LINSENMAIER, in litt.
(19) 5.6.1970; (43) 1.6.1968, 21.-28.5.1972.

elegans-Gruppe

elegans interrogata LINSENMAIER, 1958 - Rhodos, Kleinasien -
(4) 18.7.1972; (9) 13.-18.6.1966; (21) 2.7.1969; (24) 27.6.1969, 20.7.1972; (27) 25.6.1969; (R 28) 27.5.1967; (30) 21.5.1970; (34) 1.6.1966.

++ elegans transcaspica MOCSARY, 1889 - Mittelasien, Persien, Palästina, Kleinasien -
(4) 18.7.1972; (6) 3.6.1966; (43) 1.6.1968.

++ ashabadensis RADOSZKOWSKY, 1891 - Persien, Kleinasien, Libanon -
(30) 12.6.1965; (35) 3.6.1966; (43) 31.5.1968, 30.5.1970.

++ ignicollis TRAUTMANN, 1926 - Rhodos, Ostrumänien, Griechenland -
(27) 5.6.1967, 16.6.1968; (44) 11.6.1970.

joppensis BUYSSON, 1887 - Syrien, Palästina, Kleinasien -
(11) 19.5.1972.

angustifrons agitata LINSENMAIER, 1958 - Kleinasien -
(9) 17.6.1966; (19) 3.-7.6.1970; (24) 27.6.1969, 20.7.1972; (27) 12.6.1966, 15.6.1968; (43) 30.5.1970; (44) 11.6.1970.

+ bicommaphora LINSENMAIER, in litt.
(17) 26.7.1972; (24) 20.7.1972; (43) 3.6.1968, 28.5.1970.

+ castillana austeramediata LINSENMAIER, in litt.
(29) 24.6.1969.

lepida MOCSARY, 1889
(19) 3.-7.6.1970; (21) 2.7.1969; (24) 20.7.1972; (27)

20.6.1969, 15.7.1972; (29) 14.6.1968, 23.6.1969; (33) 18.7.1972; (40) 16.6.1968, 29.6.1969, 16.7.1972; (43) 3.6.1968.

incisa-Gruppe

amasina MOCSARY, 1889 - Griechenland, Albanien, Kleinasien, Palästina, Tunesien -
(9) 18.6.1966, 1.7.1969; (27) 26.6.1969; (34) 31.5.1966; (40) 16.6.1968.

rufitarsis BRULLÉ, 1832 - Niederösterreich, Ungarn, Rumänien, Jugoslawien, Griechenland, Südrußland, Kaukasus, Persien -
(9) 14.6.1966; (21) 2.7.1969; (27) 7.6.1972; (30) 30.5.1965; (43) 21.-28.5.1972; (44) 11.6.1970.

++ rufitarsis progressa LINSENMAIER, 1958
(13) 3.7.1969; (43) 2.6.1968, 21.-28.5.1972

pseudoincisa BALTHASAR, 1953 - Rhodos, Cypern, Palästina, Kleinasien, Syrien -
(6) 5.6.1965; (27) 15.6.1969, 7.6.1972; (29) 24.6.1969; (30) 9.6.1965; (35) 3.6.1966; (40) 29.6.1969; (41) 30.5.1965; (44) 10.6.1970.

+ pseudoincisa viridisulcata LINSENMAIER, in litt.
(27) 16.6.1969, 7.6.1972; (40) 16.6.1968, 29.6.1969, 8.6.1972.

+ mutincisa LINSENMAIER, 1968 - Kleinasien -
(17) 20.7.1972; (30) 17.6.1965, 8.6.1966, 30.5.1967, 8.6.1968, 19.6.1969, 23.5.1970, 16.5.1972.

+ malachitincisa LINSENMAIER, in litt.
(21) 2.7.1969.

pallidicornis-Gruppe

manicata DAHLBOM, 1854 - Jugoslawien, Griechenland, Rhodos, Cypern, Palästina, Kleinasien, Ägypten -
(H 26) 7.7.1972.

+ pseudobleusei LINSENMAIER, in litt.
(19) 5.6.1970.

comparata-Gruppe

caucasiensis LINSENMAIER, 1968 - Kleinasien, Kaukasus -
(H 26) 24.6.1966.

++ subanalis LINSENMAIER, 1968 - Griechenland -
(9) 1.7.1969.

+ gracilanalis LINSENMAIER, in litt.
(24) 20.7.1972; (38) 20.6.1969, 20.7.1972; (40) 16.7.1972.

+ chrysoverna LINSENMAIER, in litt.
(19) 5.6.1970; (40) 8.6.1972; (43) 28.5.1970.

++ interpellator LINSENMAIER, 1968 - Libanon -
(19) 3.-7.6.1970; (21) 2.7.1969; (24) 22.6.1969, 20.7.1972; (27) 26.6.1969; (40) 27.6.1969.

verna DAHLBOM, 1854 - Südosteuropa, Korfu, Rhodos, Kleinasien, Palästina, Kaukasus, Griechenland -
(3) 30.5.1966; (9) 18.6.1966, 1.7.1969; (27) 15.6.1965, 12.6.1966, 15.6.1968, 25.6.1969; (R 28) 2.6.1964; (34) 1.6.1966.

comparata orientica LINSENMAIER, 1958 - Cypern, Palästina, Kleinasien -
(6) 3.6.1965; (9) 15.6.1966; (18) 12.6.1970; (21) 2.7.1969; (24) 27.6.1969, 20.7.1972; (27) 15.6.1965; (29) 24.6.1969; (30) 6.6.1968; (40) 16.7.1972; (44) 11.6.1970.

marginata MOCSARY, 1889 - Südosteuropa, Rhodos, Kleinasien, Palästina, Cypern -
(6) 3.6.1965, 25.5.1970; (9) 18.6.1966; (21) 2.7.1969; (24) 20.6.1969, 20.7.1972; (30) 21.7.1970; (34) 1.6.1966; (37) 12.6.1968; (43) 2.6.1968; (44) 11.6.1970.

apiata BUYSSON, 1900 - Westasien -
(8) 5.7.1969; (27) 28.6.1969.

handlirschi MOCSARY, 1889 - Südosteuropa, Kleinasien, Palästina -

ignita-Gruppe

\+ rutiliventris sertavulensis LINSENMAIER, 1968 - Kleinasien -
(19) 30.5.-4.6.1972; (38) 1.6.1967, 9.6.1968, 20.6.1969, 22.5.1970.

++ mediata fennensis LINSENMAIER, 1958 - Fennoskandien, Mitteleuropa, Sibirien, China, Japan -
(17) 27.5.1970.

ignita LINNÉ, 1761 - Ganz Europa, Nordafrika, Westasien -
Form A: (R 22) 23.5.1969; (38) 21.6.1969.
Form B: (27) 27.5.1965; (38) 1.6.1967, 22.5.1970.

++ ignita bischoffi LINSENMAIER, 1958 - Südfrankreich, Spanien, Korsika, Marokko, Algerien -
(38) 23.5.1969.

ignita schencki LINSENMAIER, 1968 - Europa, Kleinasien -
(38) 22.5.1970.

fulgida LINNÉ, 1761 - Europa bis Zentralasien -
(4) 18.7.1972.

++ chrysochlora MOCSARY, 1889 - Iran, Turkestan, China -
(27) 26.5.1965.

\+ satellitiphora LINSENMAIER, in litt.
(43) 30.5.1970.

++ obtusidens DUFOUR-PERRIS, 1840 - Mitteleuropa, Holland, Italien, Kleinasien -
(27) 27.5.1965.

ruddii SHUCKARD, 1837 - Europa bis in den Norden, Kleinasien -

rutiliventris vanlithi LINSENMAIER, 1958 - Holland, England, Schweden, Schweiz, Österreich, Tschechoslowakei, Italien, Kleinasien -

mediata LINSENMAIER, 1951 - Europa, Transkaspien, Kleinasien -.

ignita impressa SCHENK, 1856 - Europa -.

sculpturata MOCSARY, 1912 - Südeuropa bis Südschweiz, Griechenland, Kleinasien, Marokko -.

compta FÖRSTER, 1853 - Spanien, Südfrankreich, Südschweiz, Italien, Niederösterreich, Ungarn, Balkanländer, Südrußland, Mandschurei, Cypern, Kleinasien, Korsika -.

breviradialis LINSENMAIER, 1968 - Griechenland, Kleinasien -.

longula sublongula LINSENMAIER, 1958 - Mittel- und Nordeuropa, Japan, Macedonien, Griechenland, Kleinasien -.

obtusidens taurusiensis LINSENMAIER, 1958 - Kleinasien -.

indigotea daghestanica MOCSARY, 1889 - Kaukasus, Anatolien bis Zentralasien -.

Subgenus Praestochrysis LINSENMAIER, 1958

megerlei-Gruppe

megerlei DAHLBOM, 1854 - Von Südfrankreich über Norditalien bis Dalmatien und Südungarn, Kleinasien -.

Subgenus Pentachrysis LICHT., 1876

inaequalis-Gruppe

inaequalis DAHLBOM, 1845 - Ganz Mittel- und Südeuropa, Nordafrika, Nordchina und Mandschurei -
(19) 3.-7.6.1970; (24) 20.6.1969.

inaequalis sapphirina SEMENOW, 1912 - Griechenland, Südrußland, Kleinasien, Palästina, Cypern, Iran -
(9) 14.6.1966, 1.7.1969; (24) 20.6.1969; (27) 27.5.1965, 12.6.1966; (37) 12.6.1968; (38) 21.6.1969; (40) 10.7.1972; (43) 31.5.1968, 21.-28.5.1972.

amoena-Gruppe

amoena EVERSMANN, 1857 - Osteuropa bis Mongolei -
(30) 5.6.1968.

goliath arrogans MOCSARY, 1889 - Kleinasien, Palästina, Griechenland -
(19) 3.-7.6.1970; (33) 19.7.1972; (38) 11.6.1968, 21.6.1969; (40) 12.6.1968, 26.6.1969, 10.7.1972.

Subgenus Trichrysis LICHT., 1876

pumila-Gruppe (Chrysidea)

persica RADOSZKOVSKY, 1881 - Persien, Südfrankreich, Italien, Balkanländer, Cypern, Palästina, Nordafrika, Korsika - (6) 1.6.1965, 25.5.1967, 25.5.1970; (11) 18.5.1967; (19) 3.-7.6.1970; (21) 2.7.1969; (27) 19.5.1972; (37) 12.6. 1968; (43) 21.5.1967, 30.5.1970, 21.-28.5.1972.

++ rebecca MORICE, 1909 - Palästina, Syrien, Kleinasien - (37) 1.6.1967, 12.6.1968, 20.5.1970; (43) 21.5.1967.

cyanea-Gruppe

cyanea LINNÉ, 1761 - Fast ganzes paläarktisches Gebiet -.

pellucida BUYSSON, 1889 - Kleinasien, China, Korea -.

Abteilung ABBREVICORNIA

Subgenus Spintharina SEMENOW, 1892

Biologische Bemerkung: Tiere von mir nur auf Sandboden gefangen.

vagans RADOSZKOVSKY, 1887 - Südosteuropa, Cypern, Kleinasien, Palästina -
(6) 3.6.1965; (9) 19.6.1966; (13) 4.7.1969; (18) 12.6. 1970; (30) 13.6.1965; (33) 19.7.1972; (40) 29.6.1969; (43) 1.6.1968; (44) 1.6.1970.

++ houskai BALTHASAR, 1953 - Palästina -
(43) 3.6.1968.

coeruleimarginalis LINSENMAIER, in litt.
(43) 21.-28.5.1972.

Subgenus Cornuchrysis BALTHASAR, 1953

Biologische Bemerkung: Die Tiere dieser Gruppe wurden auf Sandboden, Steingeröll, nur ganz vereinzelt auf Euphorbienblüten gefangen.

cerastes-Gruppe

annulata ABEILLE-BUYSSON, 1887 - Syrien, Cypern, Palästina - (9) 18.6.1966; (30) 8.6.1968.

++ distincta MOCSARY, 1887 - Kaukasus, Algerien -
(11) 18.6.1967; (30) 5.6.1968.

+ rectianalis hamanni LINSENMAIER, 1968 - Kleinasien -
(9) 16.6.1966.

++ fulvicornis MOCSARY, 1889 - Turkestan, Persien, Cypern -
(27) 28.6.1968; (30) 6.6.1968; (43) 3.6.1968.

ambigua RADOSZKOVSKY, 1891 - Transkaspien, Palästina, Rhodos, Kleinasien -
(6) 4.6.1965, 25.5.1967, 25.5.1970; (21) 2.7.1969; (24) 18.6.1969, (27) 7.6.1972, (30) 21.5.1970, (33) 19.7.1972, (34) 11.6.1964, (38) 11.6.1968, 21.6.1969; (40) 16.7.1972; (41) 21.6.1965; (43) 1.6.1968, 21.-28.5.1972.

mutabilis BUYSSON, 1887 - Transkaspien, Cypern, Palästina, Kleinasien -
(6) 25.5.1967; (9) 19.6.1965, 1.7.1969; (19) 3.-7.6.1970; (27) 12.6.1966, 15.6.1968, 15.6.1969, 7.6.1972; (29) 18.6.1968, 24.6.1969; (30) 9.6.1965, 8.6.1966, 30.5.1967, 5.6.1968, 19.6.1969, 21.5.1970, 15.5.1972; (34) 1.6.1966; (38) 11.6.1968, 21.6.1969; (40) 16.7.1972; (41) 31.5.1965; (43) 3.6.1968.

taczanovsky-Gruppe

Biologische Bemerkung: Die Tiere dieser Gruppe nur auf Sandboden und Steingeröll gefangen.

taczanovskyi RADOSZKOVSKY, 1876 - Portugal, Spanien, Cypern, Südosteuropa, Kleinasien, Syrien, Palästina, Ägypten -
(19) 20.7.1972; (40) 16.7.1972; (43) 1.6.1968; (44) 10.6.1970.

++ cedarsensis LINSENMAIER, 1968 - Libanon -
(27) 26.6.1969.

+ dahlboni LINSENMAIER, 1968 - Kleinasien -
(9) 14.6.1966.

++ misella BUYSSON, 1900 - Syrien, Palästina, Libanon, Griechenland, Kleinasien -
(29) 18.6.1968; (30) 21.5.1970; (37) 9.6.1968; (38) 11.

6.1968, 20.6.1969; (43) 3.6.1968, 30.5.1970, 21.-28.5. 1972.

Abteilung DIVERSICORNIA

Subgenus Hexachrysis LICHT., 1876

Biologische Bemerkung: Die Tiere der fasciata-sexdentata und praecipua-Gruppen, wurden auf Sandboden, Steingeröll und teilweise auf Euphorbienblüten gefangen.

fasciata-Gruppe

fasciata OLIVIER, 1970 - Mittel- und Südeuropa, von Spanien bis Südrußland -
(6) 5.6.1965.

sexdentata-Gruppe

sexdentata CHRIST, 1791 - Warmes Mittel- und Südeuropa, Westasien, Nordafrika -
(9) 15.6.1966; (14) 29.5.1966; (21) 2.7.1969; (24) 27.6. 1969, 20.7.1972; (40) 16.7.1972; (43) 21.-28.5.1972.

cuproprasina MOCSARY, 1913 - Kleinasien -
(30) 12.6.1965; (34) 9.6.1964; (41) 21.5.1965; (43) 1.6. 1968; 30.5.1970, 21.-28.5.1972.

praecipua-Gruppe

+ praecipua LINSENMAIER, in litt.
(30) 19.5.1970; (43) 31.5.1968; 28.-31.5.1970.

Genus Stilbum SPINOLA, 1808

Biologische Bemerkung: Die Tiere dieses Genus wurden nur auf Blüten gefangen.

cyanurum FORST, 1771 - Warmes Mittel- und Südeuropa, Afrika, Südasien, China, Indonesien, Australien -
(H 2) 1.6.1970.

calens zimmermanni LINSENMAIER, 1958 - Süd- und wärmeres Mitteleuropa, Kleinasien, China -
(40) 10.7.1972.

Subfamilie PARNOPINAE

Genus Parnopes LATREILLE, 1796

Biologische Bemerkung: Parnopes wurde auf Sandboden und einzeln auf Euphorbienblüten gefangen.

grandior PALLAS, 1771 - Süd- und warmes Mitteleuropa. Nordafrika -
(8) 5.7.1969; (27) 16.7.1972; (30) 8.6.1966.

glasunowi SEMENOW, 1901 - Turkestan, Persien (Kars Igdir) -

Genus Isadelphus SEMENOW, 1901

Biologische Bemerkung: Die Tiere wurden auf Sandboden, kleinen Wegen und Grashalmen gefangen.

++ schmiedeknechti MOCSARY, 1899 - Syrien, Ägypten, Kleinasien -
(4) 18.7.1972; (27) 20.6.1969; (43) 1.6.1968, 21.-28.5.1972.

Literatur

BALTHASAR,V.,1953: Monographie des Chrysidides de Palästine et de pays limit limitrophes. - Act.Ent.Mus.Pragae 27 (1951).

LINSENMAIER, W., 1951: Die europäischen Chrysididen (Hymenoptera) - Mitt.Schweiz.Ent.Ges., 24 (1).

LINSENMAIER, W., 1958: Revision der Familie Chrysididae (Hymenoptera). - Mitt.Schweiz.Ent.Ges., 32 (1).

LINSENMAIER, W., 1959: Revision der Familie Chrysididae (Hymenoptera). Nachtrag. - Mitt.Schweiz.Ent.Ges., 32 (2,3).

LINSENMAIER, W., 1968: Revision der Familie Chrysididae (Hymenoptera). Zweiter Nachtrag. - Mitt.Schweiz.Ent.Ges. 41 (1,2,3,4).

LINSENMAIER, W., 1969: Israel Journ.of.Entomology 4.

Anschrift des Verfasser: Josef Schmidt

Glögglweg 10

A - 4020 Linz

Austria